



Krødsherad kommune

3536 Noresund

Rapport etter forurensningstilsyn ved Noresund avløpsanlegg

Sammendrag

Fylkesmannen gjennomførte 6. september 2011 forurensningstilsyn ved Noresund avløpsanlegg. Tilsynet ble gjennomført som en inspeksjon. Denne rapporten omhandler avvik, anmerkninger og andre forhold som ble avdekket under inspeksjonen. Rapporten omhandler også oppfølging etter inspeksjonen. Den er å anse som endelig hvis vi ikke får tilbakemelding om faktiske feil innen **6. oktober 2011**.

Fylkesmannen avdekket fire avvik under inspeksjonen. Avvikene gjaldt følgende:

- Virksomheten manglet oversikt over tap av avløpsvann fra avløpsnett.
- Oppfølgingen av prøveresultater for avløpsvannet var mangelfull.
- Virksomheten hadde mangelfull dokumentasjon av rutiner.
- Virksomheten manglet en dokumentert miljørisikovurdering.

Avvikene er nærmere beskrevet under eget punkt.

Vi ber om at Krødsherad kommune innen **1. februar 2012** sender Fylkesmannen en skriftlig bekreftelse på at avvikene er rettet. Oppfølgingen etter inspeksjonen er nærmere beskrevet under eget punkt.

Virksomheten skal betale 11 400 kr i gebyr for inspeksjonen.

Agnes Bjellvåg Bjørnstad
seniorrådgiver

Håkon Dalen
kontrollør

Diverse informasjon

Dato for inspeksjonen: 6. september 2011	Rapportnummer: 2011.019.I
Forrige inspeksjon: -	
Kontaktperson for virksomheten: Inger Merete Bjerkerud	Tilstede fra Fylkesmannen: Irene Tronrud Håkon Dalen

Kontrollert virksomhet

Navn: Noresund avløpsanlegg	E-post: krodsherad.kommune@krodsherad.kommune.no
Besøksadresse: Noresund, Krødsherad	Telefon: 32 15 00 00
Organisasjonsnr. (underenhet): 964 962 855	Kommune: 0622 Krødsherad
Anleggsaktivitet: Avløpsnett og -rensing	Anleggsnr.: 0622.0009.01
Risikoklasse: 3	Tillatelse gitt: 22. september 2008

Bakgrunn for inspeksjonen

Fylkesmannen gjennomførte inspeksjonen for å kontrollere om Noresund avløpsanlegg overholder gjeldende krav fastsatt i eller i medhold av forurensningsloven. Inspeksjonen er en del av Fylkesmannens risikobaserte tilsyn.

Tema for inspeksjonen var som følger:

- utslipp og utslippskontroll
- internkontroll
- risikovurdering

Rapporten beskriver avvik og anmerkninger som ble avdekket under inspeksjonen, innen områder der Fylkesmannen er forurensningsmyndighet. Rapporten gir altså ingen fullstendig tilstandsvurdering av virksomhetens miljøarbeid eller miljøstatus.

Definisjoner

Avvik: manglende etterlevelse av krav fastsatt i eller i medhold av lov.

Anmerkning: et forhold som Fylkesmannen mener er nødvendig å påpeke for å ivareta det ytre miljøet, men som ikke omfattes av definisjonen for avvik.

Resultater fra inspeksjonen

Avvik

Vi fant følgende avvik under inspeksjonen:

Avvik 1

Virksomheten manglet oversikt over tap av avløpsvann fra avløpsnett.

Avvik fra:

Virksomhetens utslippstillatelse punkt 10, jamfør punkt 2.2.

Kommentarer:

Virksomheten dokumenterer i årsrapportene for Noresund avløpsanlegg fra 2009 og 2010 antall timer med overløp fra inntaket til renseanlegget. Men virksomheten manglet en samlet oversikt over hvor stort tapet av urensset avløpsvann fra avløpsnett var disse årene.

Virksomheten må sørge for å innføre og etterleve rutiner for å kontrollere hvor mye urensset avløpsvann som går i overløp. På den måten kan virksomheten finne ut om kravet i utslippstillatelsen om maks 5 % tap fra avløpsnett blir overholdt, og eventuelt gjøre korrigerende tiltak ved avvik. Rutinene må inkluderes i virksomhetens internkontrollsystem, jamfør avvik 3 nedenfor.

Avvik 2

Oppfølgingen av prøveresultater for avløpsvannet var mangelfull.

Avvik fra:

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5, 2. ledd punkt 6, jamfør virksomhetens utslippstillatelse punkt 2.1.

Kommentarer:

Virksomheten tar regelmessig prøver av avløpsvannet, i samsvar med forurensningsforskriften § 14-11. Resultatene fra disse prøvene for 2008 og 2009 er sammenstilt i årsrapporter, som også blant annet inneholder vurderinger av om Noresund avløpsanlegg har overholdt kravet til renseseffekt for fosfor. Videre fortalte virksomhetens representanter ved tilsynet at de forventer å snart få en halvårsrapport med slike sammenstillinger. Vi mener slike årsrapporter gir god informasjon om blant annet anleggets renseresultater. Men vi mener samtidig at virksomheten for hver enkelt prøve må vurdere analyseresultatene, og fortløpende ta stilling til hvordan for eksempel renseseffekten for fosfor er fra måned til måned. Dette kan bidra til at virksomheten hurtigere blir oppmerksom på eventuelle dårlige renseresultater, og at virksomheten i slike tilfeller hurtigere kan gjøre tiltak for å bedre renseseffekten. Rutiner for slik oppfølging skal være skriftlig dokumentert, jamfør avvik 3 nedenfor.

Avvik 3

Virksomheten hadde mangelfull dokumentasjon av rutiner.

Avvik fra:

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5, 2. ledd punkt 7.

Kommentarer:

Internkontrollsystemet ved Noresund avløpsanlegg fremsto ved tilsynet som omfattende, og godt innarbeidet i virksomheten. Men internkontrollsystemet manglet beskrivelse av noen sentrale rutiner som skal bidra til at bestemmelsene i forurensningsregelverket blir fulgt. Et eksempel her er manglende beskrivelse av rutinen for kalibrering av pH målere i renseanlegget. Denne, sammen med eventuelle andre sentrale rutiner som ikke er dokumentert, må inkluderes i virksomhetens internkontrolldokumentasjon.

Avvik 4

Virksomheten manglet en dokumentert miljørisikovurdering.

Avvik fra:

Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) § 5, 2. ledd punkt 6, jamfør virksomhetens utslippstillatelse punkt 16.2.

Kommentarer:

Virksomhetens representanter kunne ved inspeksjonen fortelle mye om hva som kan skje ved virksomheten som kan føre til uakseptabel forurensning. De kunne også dokumentere en del av de barrierene (fysiske innretninger, rutiner osv.) de har for å sikre at faren for forurensning er tilstrekkelig lav. Videre kunne virksomheten dokumentere en risiko- og sårbarhetsanalyse for drikkevannsforsyningen i Krødsherad. Men virksomheten manglet skriftlig dokumentasjon av risikovurdering og risikoforhold for det ytre miljøet, inkludert de risikoreduserende tiltakene.

Virksomheten må sørge for at en skriftlig dokumentasjon for vurdering og håndtering av risikoforholdene kommer på plass, inkludert beskrivelse av rutiner og fysiske barrierer som er etablert for å forhindre brudd på forurensningsregelverket.

Andre forhold

Ifølge virksomhetens representanter mottar renseanlegget tidvis mer avløpsvann enn anlegget kan håndtere. I slike tilfeller har anlegget hatt redusert renseeffekt, og noe av det urensede avløpsvannet har gått i overløp. Overbelastningen skjer oftest i perioder med mange tilreisende til Norefjell, som i påske- og vinterferien, og i perioder med mye nedbør. Overbelastningen skyldes ifølge representantene delvis for stor kloakktilførsel, og delvis at

det kommer mye overvann/fremmedvann inn på avløpsnettets. Krødsherad har følgende tiltak på gang for å hindre fremtidig overbelastning på kommunens avløpsanlegg:

- 1) planlegging av å utvide renseanlegget, eller å bygge nytt renseanlegg
- 2) systematisk utbedring av avløpsnettets, for å redusere innstrømmingen av overvann/fremmedvann. Virksomhetens representanter mener kommunen skal få gjort mye av dette arbeidet innen utgangen av 2013

Krødsherad kommune plikter å ha avløpsanlegg som til enhver tid kan håndtere det sanitære avløpsvannet i kommunen. Når det gjelder fremtidig avløpsløsning i kommunen, avventer vi informasjon fra kommunen om dette i slutten av oktober 2011. Ellers mener vi det er bra at kommunen er i ferd med å utbedre avløpsnettets, og at dette arbeidet skal gjøres i løpet av relativt kort tid.

Oppfølging etter inspeksjonen

Krødsherad kommune plikter snarest å få rettet avvikene som er beskrevet i denne rapporten. For at Fylkesmannen skal kunne avslutte saken, må virksomheten innen **1. februar 2012** sende oss en skriftlig bekreftelse med dokumentasjon som viser at avvikene er rettet.

Vi ber om at dere sender tilbakemeldinger per e-post til postmottak@fmbu.no, eller per e-post til kontrolløren (hda@fmbu.no). Eventuelt kan dere sende tilbakemeldinger per post til Fylkesmannen i Buskerud, postboks 1604, 3007 Drammen.

Gebyr for inspeksjonen

Fylkesmannen er pålagt å kreve gebyr for gjennomførte inspeksjoner i virksomheter med tillatelse etter forurensningsloven. Gebyret skal dekke kostnadene for gjennomføringen av inspeksjonene. Noresund avløpsanlegg er plassert i risikoklasse 3. Dette innebærer at virksomheten skal betale 11 400 kr i gebyr for inspeksjonen, jamfør forurensningsforskriften § 39-6. Faktura med innbetalingsblankett ettersendes.

Offentlighet i forvaltningen

Den endelige inspeksjonsrapporten vil være tilgjengelig for offentligheten på www.fmbu.no, jamfør offentleglova.

Dokumentunderlag

Dokumentunderlaget for inspeksjonen var:

- Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) med forskrifter
- Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid virksomheter (internkontrollforskriften)
- korrespondanse mellom virksomheten og Fylkesmannen
- virksomhetens egen dokumentasjon knyttet til den daglige driften og til forhold av betydning for helse, miljø og sikkerhet
- Tillatelse til utslipp av avløpsvann inkludert overvann fra Noresund avløpsanlegg i Krødsherad kommune, av 22. september 2008 (virksomhetens utslippstillatelse)

Informasjon til virksomheten

Brosjyrer/faktaark utdelt:

- HMS-etatens brosjyre "Kontroll med risiko gir gevinst"
- Infoark Kontrollaksjon avløp 2010 (ta2680 - 2010)
- Rettleiing i moglege tiltak i avløpsanlegg (ta2384 - 2008)